ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE

QH
301
A52

FONDÉES PAR ANGELO MOSSO
ET CONTINUÉES PAR VITTORIO ADUCCO

PUBLIÉES PAR GIUSEPPE MORUZZI
Professeur de Physiologie à l'Université de Pise

TOME XCIX
1961

PISA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
1961

Rédaction: *Via S. Zeno, 13 – Pisa (Italie).*

Administration: *F. Vallerini – Sala delle Stagioni – Lungarno Pacinotti, 1 - Pisa (Italie).*

Imprimerie: « *E. Ariani* » *e* « *L'Arte della Stampa* » *– Firenze (Italie).*

TABLES DES MATIÈRES

FASCICULE 1, JANVIER 1961

1. EEG synchronization and behavioral signs of sleep following low frequency stimulation of the brain stem reticular formation. E. Favale, C. Loeb, G. F. Rossi and G. Sacco. 1
2. The effect of cortical and hippocampal spreading depression on activity of bulbopontine reticular units in the rat. J. Bureš, O. Burešová and E. Fifková . . . . . Pag. 23
3. Synchronization of the EEG produced by low-frequency electrical stimulation of the region of the solitary tract. J. Magnes, G. Moruzzi and O. Pompeiano 33
4. On the mechanism of the tachycardia produced by electrical stimulation of the posterior hypothalamus. F. Bruno, M. Guazzi and O. Pinotti 68
5. Binocular facilitation in the lateral geniculate body. E. F. Vastola 88

Analyses 100

FASCICULE 6, AVRIL 1961

1. Off-responses from the auditory cortex of anesthetized cats: effects of stimulus parameters. T. T. Sandel and N. Y-S. Kiang . . . . . Pag. 105
2. Off-responses from the auditory cortex of unanesthetized cats. N. Y-S. Kiang and T. T. Sandel 121
3. Recruiting responses in the brain stem reticular formation. J. Schlag and J. Faidherbe 135
4. Intracellular distribution of cholinesterase in the anterior horn cells of rat. E. Giacobini. 163
5. Galvanic skin reactions of striatal cats with or without cerebellum: effects thereon of anesthesia. G. H. Wang . . . 178
6. The metabolic position of transaminases in the nervous system. V. Bonavita 191

John Farquhar Fulton. 212

Analyses 213

FASCICULE 3, JUILLET 1961

1. Intégrations motrices et vigilance chez l'encéphale isolé. – I. Inhibition réticulaire du réfléxe d'ouverture de la gueule. A. Hugelin et S. Dumont . . . . . Pag. 219

2. Intégrations motrices et vigilance chez l'encéphale isolé. – II. Contrôle réticulaire des voies finales communes d'ouverture et de fermeture de la gueule. A. Hugelin 244

3. Researches on the nervous mechanisms underlying deep sleep in the cat. G. F. Rossi, E. Favale, T. Hara, A. Giussani and G. Sacco 270

4. Étude des récepteurs musculaires innervés par les fibres afférentes du groupe III (fibres myélinisées fines), chez le chat. P. Bessou et Y. Laporte 293

5. The role of limbic system in producing modifications of spinal reflexes. R. Emmers 322

Analyses 343

FASCICULE 4, NOVEMBRE 1961

1. The local cortical response in the hippocampus of rabbit. P. Andersen and J. Jansen Jr. . . . . Pag. 349

2. Cerebral control of transmission to the ventral spino-cerebellar tract. F. Magni and O. Oscarsson 369

3. Enhancement of cortical responses to shocks delivered to lateral geniculate body. Localization and mechanism of the effects. A. Arduini and M. H. Goldstein Jr. 397

4. Effects of strophantin G and an α (β-palmitoil)-lysolecithin on the mechanical activity and on the potassium transfer in the isolated, beating heart of rana esculenta. F. Marro and V. Capraro 413

5. The reptilian forebrain. – I. The olfactory pathways and cortical areas in the turtle. F. Orrego 425

6. The reptilian forebrain. – II. Electrical activity in the olfactory bulb. F. Orrego 446

Analyses 466